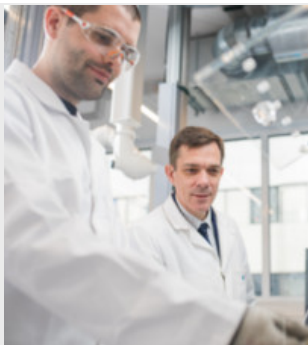


KOHLENDIOXID N35 / CO₂



Air Liquide ist führender Lieferant für Kohlendioxid in Europa und betreibt mehr als 20 Produktionsstandorte, um den Bedarf seiner Kunden zu decken.

Anwendungen

Labor & Analytik: Zellkulturen, Inertisieren von Inkubatoren, Kühlen bei Chromatographie, Trägergas bei präparativer Chromatographie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Kohlendioxid
UN-Nr.	1013
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 018A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-kohlendioxid-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,53 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen verdampft rasch beim Entspannen; kühlt sich dabei ab; bildet Kohlendioxidschnee (Trockeneis) nicht giftig, jedoch Wirkung u.a. auf Herzrhythmus und Atemfrequenz; bereits Konzentrationen von 8-10 % können nach 30-60 Minuten tödlich sein



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Reinheit CO ₂	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 100 ppmv	Zylinder	10L	57,3 bar	7,5 kg	P1724S10R0A001
	O ₂	< 10 ppmv	Zylinder	50L	57,3 bar	37,5 kg	P1724L50R0A001
	KW	< 5 ppmv					
	CO	< 5 ppmv					
	S	< 1 ppmv					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar
Lagerfähigkeit: 60 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Test

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen
sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.